

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Dezember 2002 (05.12.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/096864 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 275/54,
323/42, C07D 211/58, 213/74, 213/40, 295/13, 285/14,
319/18, 207/09, 209/08, 401/04, 209/14, 317/58, A61P
3/10, A61K 31/17

Frankfurt (DE). ENHSEN, Alfons; Birkenweg 4, 64572
Büttelborn (DE). BAUER, Armin; Gauss Strasse 16A,
60316 Frankfurt (DE). NEISES, Bernd; Flößerweg 5c,
77652 Offenburg (DE). WENDT, Karl, Ulrich; Wolf-
gangstr.21, 60433 Frankfurt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/05205

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Mai 2002 (11.05.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Angaben zur Priorität:
10125567.5 25. Mai 2001 (25.05.2001) DE
102 07 369.4 21. Februar 2002 (21.02.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

(72) Erfinder: DEFOSSA, Elisabeth; Stolzweide 20, 65510
Idstein (DE). KLABUNDE, Thomas; Liederbacher
Str. 1, 65929 Frankfurt (DE). BURGER, Hans-Joerg;
Am Kreishaus 8A, 65719 Hofheim (DE). HERLING,
Andreas; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE).
VON ROEDERN, Erich; Steinkopfweg 39, 65931 Frank-
furt (DE). PEUKERT, Stefan; Heiligkreuzgasse 9a, 60313

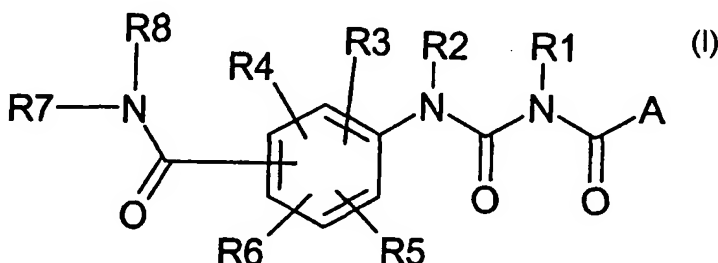
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED PHENYLUREA DERIVATIVES AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF AS MEDICAMENTS

(54) Bezeichnung: CARBONSÄUREAMID SUBSTITUIERTE PHENYLHARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG ALS ARZNEIMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to
carboxamide-substituted phenylurea deriva-
tives and method for production thereof as
medicaments, physiologically-acceptable salts
and physiologically-functional derivatives
thereof. Compounds of formula (I), in which
the groups have the given meanings, the
physiologically-acceptable salts and methods
for production thereof are disclosed. Said
compounds are suitable, for example, for the
treatment of type II diabetes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Carbonamid substituierte Phenylharnstoffderivate sowie deren physiologisch ver-
trägliche Salze und physiologisch funktionelle Derivate. Es werden Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen
Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung beschrieben. Die Verbin-
dungen eignen sich z.B. zur Behandlung des Typ II Diabetes.

WO 02/096864 A1

BEST AVAILABLE COPY

BN